

Title (en)

Sunroof for vehicles with radiation protection screen.

Title (de)

Sonnendach für Fahrzeuge mit Strahlungsschutzblende.

Title (fr)

Toit pare-soleil pour véhicules ayant un écran de protection contre les rayonnements.

Publication

**EP 0164532 A2 19851218 (DE)**

Application

**EP 85104805 A 19850420**

Priority

- DE 3417983 A 19840515
- DE 8414807 U 19840515

Abstract (en)

[origin: ES295840U] A sun roof for a vehicle having an opening in the roof thereof comprises a single outer cover and inner roller covers. The roller covers includes two sun protective screens which can be rolled up and unrolled and which extend beneath the outer cover within the opening on opposite sides of a middle line of the vehicle roof extending in the travel direction. The roller devices operate independently of each other.

Abstract (de)

Bei einem Sonnendach (2) für Fahrzeuge, bestehend auseinander mit einem Deckel (6) verschließbaren Dachöffnung eines Fahrzeugaufbaus (1) und einer Rolloverrichtung mit einer auf- und abwickelbaren, unterhalb des Deckels (6) aufspannbaren Strahlungsschutzblende, bei dem die Befestigungspunkte für die Rolloverrichtung und die dazu parallele Längskante des freien Endes der Strahlungsschutzblende am Öffnungsrand (3) der Dachöffnung angeordnet sind, wird die Strahlungsschutzblende dadurch in den Sonnendachrahmen ohne Verlust an Kopffreiheit integrierbar, daß beidseitig der in Fahrtrichtung weisenden Mittellinie (9) des Sonnendaches (2) je eine in Fahrtrichtung sich erstreckende, unabhängig betätigbare Rolloverrichtung (25) angeordnet ist und die beiden Rolloverrichtungen sich samt ihrer Strahlungsschutzblenden innerhalb der Dachöffnung befinden. Alternativ dazu kann das Sonnendach einen an sich bekannten, am Öffnungsrand des Fahrzeugaufbaus abgestützten, aus Rahmenstreben bestehenden umlaufenden Rahmen aufweisen und beidseitig der in Fahrtrichtung weisenden Mittellinie des Sonnendaches kann je eine unabhängig betätigbare Rolloverrichtung angeordnet sein, wobei die beiden Rolloverrichtungen sich samt ihrer beiden Strahlungsschutzblenden innerhalb der Dachöffnung befinden und an der vorderen oder hinteren Rahmenstrebe des Rahmens befestigt sind, wobei die zu den Rolloverrichtungen parallelen Längskanten der freien Enden der in Fahrtrichtung betätigbaren Strahlungsschutzblenden an der gegenüberliegenden Rahmenstrebe angeordnet sind.

IPC 1-7

**B60J 7/04**

IPC 8 full level

**B60J 7/00** (2006.01); **B60J 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B60J 7/0015** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103802640A; EP0229903A1; DE4012460A1; DE3904486C1; EP0393437A1; EP0475650A1; EP0478156A1; WO8702945A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0164532 A2 19851218; EP 0164532 A3 19870520; EP 0164532 B1 19890823; EP 0164532 B2 19931103;** DE 3417983 A1 19851121; DE 3417983 C2 19860619; DE 8414807 U1 19850131; ES 295840 U 19870616; ES 295840 Y 19871216; ES 296160 U 19870816; ES 296160 Y 19880316; JP H0372485 B2 19911118; JP S616018 A 19860111; US 4872722 A 19891010

DOCDB simple family (application)

**EP 85104805 A 19850420;** DE 3417983 A 19840515; DE 8414807 U 19840515; ES 295840 U 19850514; ES 296160 U 19870123; JP 9821485 A 19850510; US 23961188 A 19880901